

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 12 novembre 1902.

Présidence de M. F. HENNEGUY,

Vice-Président.

Correspondance. — M. Ch. Tourte-Hawkins remercie de son admission.

Nécrologie. — La Société entomologique de Belgique fait part de la perte cruelle qu'elle vient d'éprouver en la personne de son Président, le Dr P.-J. Tosquinet, décédé le 28 octobre.

Voyages. — Notre collègue M. P. Lesne vient de partir pour les îles Canaries où il compte passer l'hiver.

Changements d'adresse. — M. G. Bonnet-Eymard, 28, rue du Luxembourg, Paris 6^e.

— M. Marius Cayol, 92, rue Nollet, Paris 17^e.

— M. J. Chambry, château de Souffas par Magnac-Vieq (H^{te}-Vienne).

— MM. P. et R. de Fleury, 84, rue de Lauriston, Paris 16^e.

— M. A. Grouzelle, 28, rue Albert-Joly, à Versailles (S.-et-O.).

— M. Ch. Mottaz, 39, Grand-Pré, près Genève (Suisse).

— M. L. Puel, 2, avenue Saint-Saëns, Béziers (Hérault).

— M. A. Warnier, villa St-Henri, boulevard du Midi, Cannes (Alpes-Maritimes).

Démissions. — M. Paul Vignon, préparateur de Zoologie à la Sorbonne.

— M. Tronyo, capitaine au 142^e, à Mende (Lozère).

Admissions. — M. le Dr Antonin Clerc, 174, boul. Malesherbes, à Paris 17^e. [*Coléoptères, surtout Staphylinides*].

— M. le baron Eugène Tisson de Thoras, propriétaire à Aymargues (Gard). [*Coléoptères de France*].

Laboratoire d'Entomologie du Muséum. — M. le professeur E.-L. Bouvier annonce à la Société que M. le Dr Bonnet a généreusement offert sa belle collection d'Orthoptères de la Région circa-méditerranéenne au Muséum.

Cette collection, particulièrement riche en espèces de Tunisie, des Pyrénées, etc., vient combler un vide au Laboratoire d'Entomologie et facilitera les débuts des entomologistes voulant se livrer à l'étude des Orthoptères.

Observations diverses

Captures. — M. V. Planet signale les captures suivantes :

« Dans une course que j'ai faite le 7 juillet dernier à la Grande-Sûre (1924^m), massif de la Grande-Chartreuse, j'ai eu la bonne fortune de récolter les espèces suivantes qui méritent une mention spéciale, soit pour leur habitat restreint, soit pour leur rareté.

Vers le sommet, sous les grosses pierres, dans les creux laissés humides par la récente fonte des neiges : *Pterostichus Panzeri* Panz. et *P. parallelopennis* Chd. (cette dernière bien plus rare).

Tout à fait au sommet, courant au soleil sur les éboulis de rochers : *Cryptocephalus albolineatus*, Suffr. (1 seul exempl.).

Sous une pierre assez enfoncée, près du sommet : 3 exempl. d'un petit *Aphodius* testacé, très probablement nouveau.

Enfin, dans les pâturages au-dessous, dits « de la Grand'Vache » : 2 exemplaires d'un autre *Aphodius* voisin de l'*Acrossus Schlumbergeri* Seidl. dont il diffère notamment par l'éperon des tibias antérieurs assez grêle et non recourbé en crochet à l'extrémité.

Le *Pterostichus Panzeri* se trouve également au Grand-Som, mais il y semble plus rare.

Le *Cryptocephalus albolineatus* paraît nouveau pour la Faune française. Comme capture près de nos limites, je ne connais que celle faite au Montcenis par M. Bertholey et signalée par M. l'abbé Carret (*in L'Echange*, avril 1902, p. 28).

Les deux espèces d'*Aphodius* ont été communiquées à M. H. d'Orbigny, notre distingué collègue, qui a jugé la première (testacée) à peu près sûrement nouvelle et appartenant au sous-genre *Acrossus*, groupe des *Agolius* (la ♀ est remarquable par son arrière-corps ventru et le pygidium découvert). La seconde semble également nouvelle. »

**Description d'une espèce nouvelle d'Hyménoptère tévébrant
appartenant au genre *Bracon***

Par A. VAYSSIÈRE

Professeur à la Faculté des Sciences de Marseille.

Bracon Marshalli, n. sp. — Coloration : Corps et pattes d'un beau jaune ambré avec plus ou moins de noir ; tête d'ordinaire toute noire, sauf les yeux d'un jaune gris et les pièces buccales d'un jaune ambré ; antennes noires. Thorax d'un beau noir luisant chez les mâles et d'un jaune brun avec grandes taches noires chez les femelles ; ailes grisâtres avec reflets irisés (rose, violet,...), stigma et nervures d'un gris jaunâtre ; tarses noirâtres. Abdomen jaune ambré ou jaune d'or, avec une très large bande noire médio-dorsale, et une bande également noirâtre sur chaque côté du corps. La coloration générale est toujours plus foncée chez les mâles que chez les femelles.

Structure : Antennes moniliformes, de 28 ⁽¹⁾ articles, un peu moins longues que le corps. Tête et prothorax lisses, luisants ; pronotum hémisphérique, mésonotum nettement gibbeux et bicaréné à la face ventrale, métanotum arrondi, ailes plus longues que le corps, cellule radiale lancéolée et n'atteignant pas l'extrémité de l'aile, la deuxième cellule cubitale une fois et demie plus large que haute. Abdomen oliviforme, se comprimant de haut en bas sous l'effet de la dessication et prenant alors un aspect lancéolé ; segments imbriqués au nombre de huit. Tarière un peu moins longue que l'abdomen ; ses valves noirâtres, un peu plus larges postérieurement, cachent un aiguillon en fer de lance formé par la réunion de ses trois pièces constitutives, le gorgeret et les deux spicules ; l'extrémité des spicules est dentelée, tandis que la pointe du gorgeret est lisse.

Dimensions de la femelle : longueur totale (moins les antennes) 4 à 4,6 mill. ; du mâle : longueur totale (moins les antennes) 2,5 mill. à 2,8 mill.

Habitat : dans les galles des *Cistus albidus* et *salviaefolius*, aux dépens des larves de l'*Apion cyanescens*, insecte producteur de ces galles.

Je suis heureux de pouvoir dédier cette nouvelle espèce de *Bracon* à M. T.-A. Marshall, l'auteur de l'importante Monographie des Braconides, qui a bien voulu examiner cet insecte et me donner de pré-

(1) Chez les mâles, le nombre des articles varie de 28 à 31.

cieuses indications à son sujet. Je le prie d'agréer ici mes plus vifs remerciements.

Je me contente de donner aujourd'hui la diagnose de ce nouveau Braconide, devant sous peu faire connaître son organisation dans un travail que je vais publier en collaboration avec M. le Dr Gerber sur les galles des Cistes et leurs parasites. Ce travail, accompagné de nombreux dessins et de trois planches, paraîtra dans le tome XIII des Annales de la Faculté des Sciences de Marseille.

Découverte en France du genre *Kaenenia* (ARACHN. PALPIGRADI)

Par P. DE PEYERIMHOFF.

Il n'y a pas vingt ans, Grassi rencontrait en Sicile le premier représentant (*Kaenenia mirabilis*) d'un sous-ordre nouveau d'Arachnides qu'il appelait *Microthelyphonida* (*Natur. Siciliano*, IV, 1885. — *Bull. Soc. entom. Ital.*, XVIII, Firenze, 1886, p. 153-172, t. IX-X) et pour lequel Thorell proposa peu après le nom de *Palpigradi* (*Ann. Mus. Civ. di Stor. Nat. di Genova*, VI, 1888, 358). Ces Arachnides se distinguaient, non seulement par le développement des palpes et leur adaptation à la marche, mais surtout par la présence d'un flagellum multiarticulé terminant l'abdomen.

On ne tarda pas à retrouver l'espèce en d'autres points de la Sicile, en Italie et en Tunisie, et on recueillit même des formes voisines dans les deux Amériques et en Extrême Orient. Tout récemment dans une excellente monographie des *Kaenenia* (*Entom. Tidskrift*, 1901, 193-240, tab. 2-4), H. J. Hansen traitait la systématique complète du genre et donnait, outre la description de *K. mirabilis* Grassi, celles de cinq autres espèces étrangères à l'Europe.

Au cours de recherches entomologiques dans les grottes des Basses-Alpes, j'ai été assez heureux pour rencontrer à deux reprises dans des grottes voisines de Digne, ces étranges Arachnides, sur lesquelles M. Eug. Simon, avec sa science et son amabilité coutumières, voulut bien me donner les premiers renseignements, et me procurer, en particulier, le mémoire si complet de Hansen. Grâce à ce mémoire, j'ai eu la surprise de constater que les *Kaenenia* cavernicoles des Basses-Alpes, absolument différents des types épigés décrits par Hansen, et surtout de l'espèce méditerranéenne de Grassi, appartenaient à une forme nouvelle, remarquable par sa taille, et l'elongation extrême de ses membres.

Dans la description qui va suivre, j'ai pris soin de donner tous les caractères dont s'est servi Hansen, et de les énumérer dans l'ordre qu'il a lui-même suivi.

Kaenenia spelaea, n. sp. — *Capitis appendices sensiles laterales quaterni. Chelarum digiti spinis gracilibus octonis singuli muniti. Abdominis segmenta ventralia 4-6 tribus paribus setis, ultima seta mediana notata, saccis nullis. Sternum setis quinis in triangulum redactis instructum. Palpi pedesque pergraciles, secundo metatarsali articulo longiore quam latiore. Flagellum duodecim (in larvis autem tredecim) articulatum. — Long. 2,2 mill. (flag. excepto).*

Matériel : Six exemplaires : deux femelles adultes, dont l'une pourvue de son flagellum, et quatre larves femelles, l'une également pourvue de son flagellum. La forme du corps, la disposition des soies ventrales, les organes sensitifs latéraux et le flagellum ont été étudiés sur des exemplaires vivants. La description des organes génitaux a été faite sur des exemplaires conservés dans l'alcool faible.

Tête : Organe sensitif frontal (fig. VII) environ deux fois plus long que large, à branches robustes et acuminées. Groupe latéral (fig. IX) composé de quatre organes environ quatre fois plus longs que larges et acuminés au sommet. Sternum (fig. VI) portant cinq soies disposées en triangle dont le sommet très obtus est formé par la soie médiane.

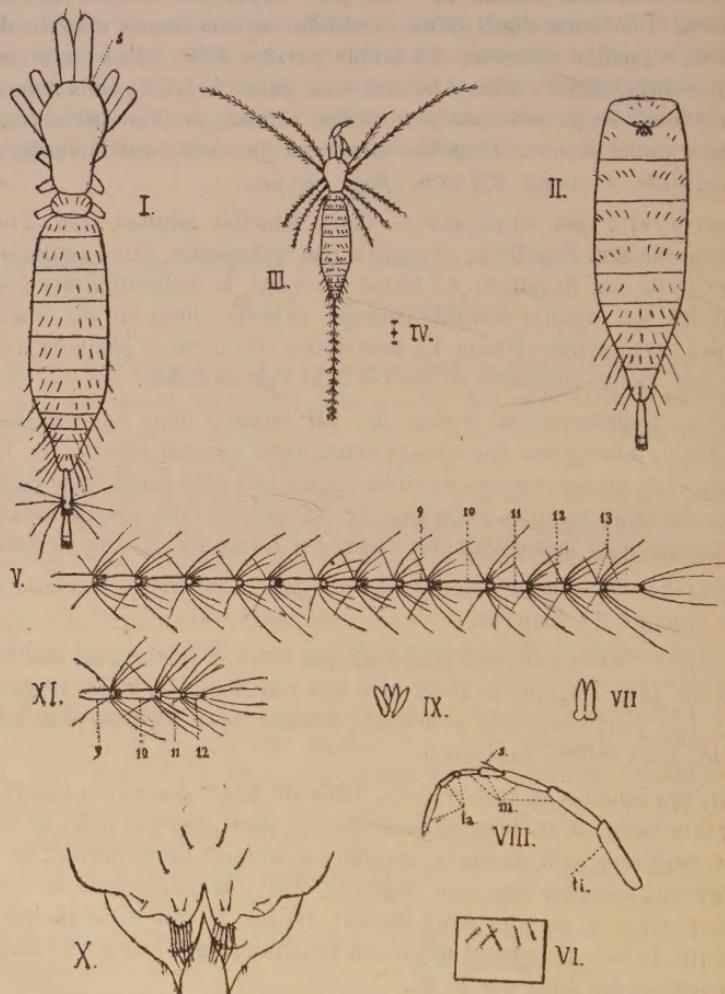
Chélicères. Chaque doigt muni de 8 épines très fines et grèles, sans trace aucune d'échancrure.

Palpes : Tibia cinq fois plus long que large, 2^e métatarsal une fois et demie plus long que le 1^{er} et trois fois plus long que large; 1^{er} tarsal deux fois plus court que le second; dernier tarsal à peine plus long que les deux autres ensemble.

Pattes longues et très minces. Tibia de la 1^{re} paire cinq fois plus long que large; 3^e métatarsal sensiblement plus long que le 4^e, la soie raide (*stiff seta*) peu distincte, insérée au premier tiers; dernier tarsal presque six fois plus long que large (fig. VIII). Métatarsale de la dernière paire aussi long que les deux tarsaux réunis, la soie raide insérée à la moitié de la longueur, et dépassant l'extrémité de l'article; 1^{er} tarsal d'un tiers moins long que le 2^e.

Abdomen assez allongé. Pas de sacs abdominaux. 4^e, 5^e et 6^e segments ventraux munis de trois paires de soies analogues en développement aux soies latérales, dont elles sont peu distantes. Les trois derniers segments présentant une soie médiane; le dernier portant 10 soies en tout (fig. II).

Flagellum composé, chez la femelle adulte, de 12 articles très allongés, le 1^{er} quatre fois plus long que large, l'avant-dernier égale-



ment; les 1^{er}, 2^e, 3^e, 5^e, 7^e et 9^e munis vers l'apex d'une couronne de soies glabres et raides; article terminal muni de 4 soies plumeuses (fig. XI). Chez la larve (fig. 5) le flagellum dépasse la longueur du corps, et ses articles au nombre de 13, sont encore plus allongés; le

dernier offre la disposition décrite par Hansen, et porte deux verticilles, l'un médian de 8 soies, l'autre subterminal, de 4 soies.

Caractères sexuels de la femelle (fig. X) : 2^e segment ventral muni au-dessus des lobes de 4 soies disposées en éventail; lobes ornés eux-mêmes de 4 soies chacun, deux près de l'échancrure et deux autres sur une dilatation latérale, — et terminés par six soies longues et plumeuses. Lobes du 3^e segment présentant, avant le prolongement aigu orné de deux soies, une dilatation charnue, munie de soies analogues à celles des lobes du 3^e segment. Échancrures très aiguës.

Longueur de la femelle adulte 2,2 mill.; longueur du flagellum 1,8 mill. Longueur des larves 1,5 mill. à 1,8 mill.; longueur du flagellum 2 mill.

Localités de capture : Grotte de St-Vincent de Mélan (arr^t de Digne), cote 1450; grotte du Traou de Guille d'Esclangon (id.), cote 850. Vit sous les pierres et les plaques de calcaire. Pendant la marche, la 1^{re} paire de pattes et le flagellum sont ordinairement relevés.

Cette espèce paraît dépasser en taille toutes celles décrites par Hansen qui n'a jamais noté de longueur dépassant 1,25 mill.. On remarquera également l'elongation des pattes et du flagellum, due peut-être à la vie cavernicole, car c'est le premier *Kaenenia* qui ait été rencontré dans ces conditions éthologiques.

Légende des figures.

Kaenenia spelaea, n. sp.

- I. Cephalothorax et abdomen d'un jeune exemplaire vivant, face dorsale; *s*, organes sensitifs latéraux.
- II. Abdomen d'une femelle adulte, face ventrale.
- III. *Kaenenia spelaea* ♀.
- IV. Longueur réelle, réduite aux deux tiers.
- V. Flagellum d'un exemplaire immature.
- VI. Dispositions des soies sternales.
- VII. Organe sensitif médian.
- VIII. Partie apicale de la première paire de pattes : *ti*, tibia; *m*, métatarsé; *ta*, tarse; *s*, soie raide (*stiff seta*).
- IX. Organes sensitifs latéraux.
- X. Organes génitaux de la femelle.
- XI. Derniers articles du flagellum chez l'adulte.

Sur la ponte du *Mylabris variabilis* Pall. [COL.]

Par R. DU BUYSSON.

J'ai eu l'occasion l'été dernier de voir pondre des *Mylabris variabilis* Pall. J'ai noté sur place les détails de cette opération. MM. J.-H. Fabre (*Souvenirs entomologiques*, 3^e série, 1886, p. 373) et Valéry Mayet (Bulletin de la Soc. Ent. de France, 1876, p. cxcvi), ont déjà indiqué comment ce Mylabre s'y prend pour déposer ses œufs. Si je reviens aujourd'hui sur le même sujet, c'est pour y ajouter plusieurs détails qui ne sont pas sans importance.

Dans un pré des bords de la Loire, à Saint-Rémy la Varenne (Maine-et-Loire), le 22 juillet, par un temps couvert et de 2 heures à 6 heures du soir, je rencontrais une quinzaine de *Mylabris variabilis* Pall. occupés à effectuer leur ponte. La terre était fraîche, fine et compacte.

La femelle qui va pondre se reconnaît à son abdomen énorme, dépassant de beaucoup l'extrémité des élytres. Elle choisit, entre les touffes de gazon, un emplacement uni. Celui-ci étant reconnu convenable, elle y creuse un terrier très régulier, cylindrique, droit ou légèrement incliné, plus ou moins perpendiculaire à la surface du sol, du diamètre de l'insecte, 6 mill. environ, et profond de 24 mill., c'est-à-dire de une fois et un cinquième la longueur de l'insecte, le fond arrondi et nettement entaillé dans la terre. Elle se sert pour cet important ouvrage, de ses mandibules et de ses pattes antérieures. Les premières entament la terre, font l'office de pioche et les dernières de pelle, pour déblayer. L'insecte fait ce premier travail sans beaucoup changer de position, de sorte que les déblais sont généralement accumulés du même côté. Dès que la galerie a atteint une légère profondeur, le forage devient plus difficile; alors, tout en saisissant un fragment de terre avec ses mandibules, le Mylabre abaisse la tête et tient serrées des parcelles de terre entre la partie inférieure des mandibules et son prosternum, puis sortant du trou à reculons, il dépose sa charge au dehors. Il faut à la vaillante mère, pour terminer son terrier, environ une heure de travail assidu, suivant que le terrain est plus ou moins dur. Le forage achevé, l'insecte y rentre de suite à reculons, pour y déposer ses œufs. La rentrée à reculons est parfois lente et pénible à cause de la largeur de l'extrémité des élytres. On voit la tête de la pondeuse à quelques millimètres au-dessous du niveau du sol. La ponte dure de dix à quinze minutes en moyenne. Le temps en est très variable, suivant les individus et le nombre d'œufs pondus.

Les œufs sont au nombre de 27 à 55 par terrier. Ils sont allongés, longs d'environ 2 millimètres, blanc-jaunâtre, lisses, très légèrement arqués, les bouts subégaux et arrondis. Ils sont placés horizontalement, serrés les uns contre les autres. Un certain nombre, ceux du milieu de la ponte, restent agglomérés en un paquet. Après avoir achevé sa ponte, la mère sort du terrier qu'elle comble aussitôt avec le même soin qu'elle a mis à le creuser. Pour cela elle ratisse les déblais du forage avec ses pattes antérieures et ses mandibules. Lorsqu'elle a fait glisser une certaine quantité de terre fine, dans le trou, sur les œufs, elle se tient appuyée sur ses pattes antérieures et intermédiaires et, par des coups précipités de l'extrémité de l'abdomen et des tarses postérieurs, elle opère un léger tassemement de la terre. Elle attache une grande importance à dissimuler sa nichée. Lorsque le trou est comblé, elle ratisse le sol dans tous les sens, de telle sorte qu'il est impossible de reconnaître l'entrée de la galerie. Elle coupe avec ses mandibules les brins d'herbe qui peuvent la gêner dans cette dernière opération. Sa tâche achevée, elle se débarrasse des débris de terre qui restent attachés à ses membres, puis elle s'envole, laissant à ses enfants le soin de pourvoir eux-mêmes à leur nourriture. Son dévouement maternel ne va pas plus loin.

Lorsqu'une femelle commence un terrier à une heure avancée de la soirée, à 4 h. 1/2 ou 5 heures du soir par exemple, celui-ci est beaucoup moins profond. Elle sait que le temps va lui manquer pour faire les choses normalement. Dès que la galerie mesure 10 mill., c'est-à-dire environ la moitié de la longueur de l'animal, elle en arrondit le fond et y dépose ses œufs. De cette manière elle arrive à terminer tout le travail avant la fraîcheur du soir. On voit par ceci que les *Mylabres* ne sont pas dépourvus complètement d'intelligence.

Pendant qu'une de mes pondeuses était occupée à mettre de la terre sur ses œufs, je laissai tomber dans le trou une petite pierre d'un diamètre un peu inférieur à celui du terrier. Le *Mylabre*, après quelques secondes d'hésitation, opéra, non sans une peine infinie, l'extraction du moellan qui eût muré à tout jamais les œufs. Après avoir tiré la pierre à l'écart, la patiente mère acheva de combler le terrier avec de la terre fine à travers laquelle il sera possible aux jeunes larves de sortir aisément. Quelques jours plus tard, je trouvai d'autres *Mylabris variabilis* Pall. occupés à pondre; ils se comportèrent comme les précédents.

On sait, par les élevages de M. J. Künckel d'Herculais, que les larves du *Mylabris Schreibersi* Reiche, de l'Algérie, vivent aux dépens des œufs des Acridiens. Il est donc permis de croire que celles du *Mylabris variabilis* Pall. se comportent de la même manière.

labris variabilis Pall., de nos régions, ont les mêmes habitudes. Pour pondre, ce Mylabre choisit donc, sans doute, un endroit très fréquenté par les Acridiens. A Saint-Rémy-la-Varenne, je les ai trouvés ainsi occupés sur des points où fourmillaient littéralement les *Pachytalus nigrofasciatus* De Geer, *Oedipoda coeruleascens* L., *Caloptenus italicus* L., *Gomphocerus rufus* L. et plusieurs espèces de *Stenobothrus*. Il est fort probable que c'est aux œufs de ces Criquets que s'attaquent les larves de notre Vésicant.

Je mis sur place, dans des tubes de verre, un certain nombre d'œufs, pondus sous mes yeux, et ce n'est que le 5 octobre que je m'aperçus de la naissance des larves. Pendant les derniers jours de juillet, tout le mois d'août et le commencement de septembre, j'attendais vainement cette éclosion, qui eut lieu sans doute les derniers jours de septembre, car les triongulins étaient tous vivants le 5 octobre. Un seul avait la tête transpercée, vraisemblablement par un de ses frères, et il était mort de sa blessure. Ces petits animaux sont, à très peu de chose près, conformes à la description et au portrait que M. le Dr A. Chobaut a donnés, dans le *Coléoptériste* du 1^{er} octobre 1890, pour le triongulin du *Mylabris variabilis* var. *tricincta* Chevrolat.

Les œufs éclos sont largement ouverts sur presque toute leur longueur.

Si notre Coléoptère est parasite des Acridiens, il n'est pas sans avoir des ennemis. J'ai vu souvent des Fourmis, le *Tetramorium caespitum* L., surveiller sa ponte. J'en ai surpris creusant la terre à l'entrée précise d'une galerie; leur intention était visiblement de dévorer les œufs du Mylabre. J'ai remarqué également un petit Diptère, que M. le Dr Th. Becker, de Liegnitz, a eu la complaisance de me déterminer, la *Phora pygmaea* Zetterst., qui reste autour du trou pendant toute la durée du forage; puis, dès que le Mylabre, ayant fini ce premier travail, se retourne pour pondre, ou lorsque la ponte achevée, celui-ci se retire pour combler le puits, l'exigu parasite se précipite dans la galerie et dépose plusieurs œufs sur ceux du vésicant. Très souvent il y a plusieurs de ces petits Diptères autour d'un même terrier, mais le Mylabre ne semble pas y porter attention.

Descriptions sommaires de **Dorcides nouveaux** [COL.]

Par H. BOILEAU.

Ægus Gestroi, n. sp. — Voisin des *E. Hopei*, *Ritsemai* et *Westwoodi* m. et de l'*E. Parryi* Waterhousé.

♂. Comparé à l'*E. Hopei* (Ann. Soc. Ent. Belg. 1901, pl. I, fig. 6) il est de même taille ou un peu plus petit, la tête est moins transversale mais plus bombée, moins large en avant que derrière les yeux; l'échancreure du bord antérieur est plus accusée et la distance des denticules qui la limitent plus faible. Les mandibules sont très différentes et se rapprochent davantage de celles de l'*E. Westwoodi* (Bull. Soc. Ent. Fr. 1899, p. 324). Leur bord externe est d'abord légèrement concave puis s'arrondit en courbe convexe peu prononcée vers la pointe. Le bord interne est armé d'une dent basale conique dirigée un peu en arrière, immédiatement suivie par une dent médiane moins prononcée, qui manque chez *E. Hopei*. Il n'y a pas entre ces dents l'intervalle qui existe chez *E. Westwoodi* où la deuxième dent précède immédiatement l'apex. Ici l'extrémité apicale est simple.

Le pronotum diffère peu, mais les élytres striés de même ont l'angle huméral arrondi au lieu d'être relevé et épineux. De plus, le cinquième intervalle porte à sa base un petit sillon qui fait défaut chez *Hopei*.

♀. Les femelles sont presques identiques à part quelques différences de détail. La forme générale de l'*E. Gestroi* ♀, est plus large, plus régulièrement elliptique, les canthus sont plus arrondis, le pronotum moins ponctué, la saillie humérale de l'élytre, tout en restant bien prononcée, ne présente pas le caractère excessif de celle de l'*E. Hopei* (loc. cit., p. 21, pl. I, fig. 7), enfin les intervalles sont dépourvus des légères traces de ponctuation qui existent chez cette dernière espèce.

Bornéo, Pontianak, nombreux exemplaires ♂ et ♀.

Ægus rosselianus, n. sp. — Assez voisin de l'*Egus platyodon* Parry, mais un peu plus petit et bien distinct.

La tête est aplatie en avant, plus renflée derrière les yeux et un peu plus plane que celle du *platyodon*, sa ponctuation est plus apparente, la surface étant brillante au lieu d'être finement dépolie comme dans cette espèce; de plus, le bord frontal, à peine concave, présente deux saillies dentiformes presque planes, séparées par une petite échancreure.

Les mandibules sont de longueur moyenne, assez fortes, cylindriques et simples à l'apex, aplanies à la base où elles portent une forte dent. Celle-ci, au lieu de trois denticules comme chez le *platyodon*, n'en porte que deux, de grandeur inégale, le plus près de la base, dirigé vers la tête, étant plus développé que l'autre.

Le pronotum, très brillant, ponctué sur tout son contour et sur la ligne médiane, est très transversal; les angles latéraux, bien marqués, sont reliés par une ligne légèrement concave à l'angle postérieur lui-même assez distinct. Cette disposition diffère de ce qu'on voit chez le *platyodon* où le côté se relie au bord postérieur par une ligne convexe, de sorte que les angles latéraux et postérieurs sont presque effacés.

Les élytres sont brillantes, assez planes, avec les intervalles plus fortement ponctués; le dessin des intervalles et des stries diffère peu, la ponctuation de la marge et de la base est plus marquée.

Le menton transversal, faiblement concave en avant, fortement ponctué, est beaucoup plus petit que celui du *platyodon*; les tibias et les tarses sont presque semblables.

Île Rossel, Archipel de la Louisiade; deux mâles, ex coll. Mus. Tring.

Ægus Beauchenei, n. sp. — Appartient au groupe de l'*Egus capitatus* Westwood; plus particulièrement voisin des *E. taurus* et *cornutus* m., mais de plus petite taille, avec les mandibules relativement plus grêles et plus longues.

Tête, pronotum et mandibules finement dépolis, élytres brillantes.

La tête est transversale, faiblement concave sur le bord antérieur, et ne présente pas les tubercules frontaux propres aux grands mâles de plusieurs espèces du groupe.

Les mandibules longues, de courbure elliptique, sont armées comme d'ordinaire d'une dent basale dirigée en arrière, et d'une dent médiane. Celle-ci, placée un peu au delà du milieu, est plus longue que chez les espèces voisines.

Le pronotum ne porte aucune ponctuation sur la ligne médiane, qui est légèrement déprimée; les angles latéraux antérieurs du prothorax sont tronqués suivant une ligne beaucoup plus oblique que chez les *E. taurus*, *cornutus*, *laevicollis* et *subnitidus*; ils sont aigus et il existe une petite saillie à l'origine de la troncature.

Les élytres sont relevées à l'angle huméral qui est épineux. Chacune porte sept intervalles ponctués seulement à leur naissance; la région marginale est fortement ponctuée, on y distingue cependant un huitième intervalle entièrement ponctué.

Les exemplaires moins développés diffèrent par la position de la dent médiane des mandibules qui se rapproche de plus en plus de la base et diminue jusqu'à disparaître entièrement à mesure que la taille de l'insecte devient plus faible. Les petits mâles sont brillants, avec la tête densément ponctuée et le pronotum ponctué sur les côtés et le long de la ligne médiane.

La femelle est plus petite et plus brillante que celle du *laericollis*; ses canthus oculaires sont plus arrondis, obliquement raccordés aux angles latéraux de la tête; le prothorax plus densément ponctué, est plus large, avec les angles antérieurs plus arrondis. Les intervalles pairs des élytres (celui de la suture étant compté comme le premier) sont à peine plus profondément ponctués que les impairs, et la ponctuation augmente plus vite vers la marge latérale, de sorte qu'il n'y a que sept intervalles distincts au lieu de huit.

Tonkin, plusieurs exemplaires.

Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances), 1902, II, 14-18. —

L. BRUNDT : L'excrétion chez les Crustacés supérieurs. — D. LEVRAT et A. CONTE : Sur l'origine de la coloration naturelle des soies de Lépidoptères. — CAMBOULIN : Contribution à l'étude des *Anopheles* de l'Isthme de Suez.

Académie Imp. des Sciences de St-Pétersbourg (Annuaire du Musée zoologique), VII, 4, 1901. — S.-A. ZERNOW : Résultats d'une excursion

au bord du bateau « Ljedokol Donskikh Girl » du 10-20 mai 1900. Livre II : Plankton de la Mer d'Azov et de ses Limans, 3 pl. — N. ADELUNG : Notice nécrologique sur C. Berg. — A.-S. SKORIKOV : Sur une espèce des Phyllopoèdes du Gouvernement de Saratov. — Texte russe.

Academy of Natural Sciences of Philadelphia (Proceedings), LIV, 1, 1902. — H. CROWLEY : The progressive Movement of Gregarines, (2 pl.). — J.-A.-G. REHN : A new Species of the Orthopterous Genus *Pseudophyllus* from Sumatra (fig.). — R.-V. CHAMBERLIN : A new Genus and three new Species of Chilopods. — W.-J. FOX : Contributions to a Knowledge of the Hymenoptera of Brazil, VIII, Eumenidae (*G. Odynerus*). — F.-E. BLAISDELL : The Frons in *Benibidium*, with Descriptions of New Species (fig.) 1 pl.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, XII, Table, 1901. — XIII, 8, 1802. ⊖

Allgemeine Zeitschrift für Entomologie, VII, 19-20, 1902. — E. WASMANN : Neues über die zusammengesetzten Nester und gemischten Kolonien der Ameisen (2 art.). — Dr K. ESCHERICH : Zur Biologie der nordafrikanischen *Myrmecocystus*-Arten (Formiciden), fig. — A. RADCLIFFE-GROTE : Die Gattungsnamen der europäischen Noctuiden. — A. DUCKE : Beobachtungen über Blütenbesuch, Erscheinungszeit etc. der bei Para vorkomenden Bienen (2 art.). — L. v. AIGNER-ABAFI : Über Mimicry. — Dr A. PORTA : Die Funktion der Leber bei den Insekten. — G. ULMER : Beiträge zur Metamorphose der deutschen Trichopteren (fig.). — L. SORHAGEN : Biologie von *Xystophora Hornigi* Stgr. (fig.). — Notes diverses.

Annals and Magazine of Natural History (The), Ser. VIII, 10, n° 59. — R.-J. POCOCK : A Contribution to the Systematics of Scorpions. — W.-F. KIRBY : Description of a Genus and Species of apterous Locust from Ecuador (fig.). — GUY A.-K. MARSHALL : On new Species of South African Curculionidae of the Genus *Hipporkinus* Schönh.

Berliner Entomologische Zeitschrift, 1902, I, II. — E. BRENSKE : Die *Sericia*-Arten der Erde (pl.). — J. MOSER : Einiges über die Arten der Gattung *Ectoptoenemis* Krtz. — H. BEBEL : Lepidopteren aus Morea (fig.). — O. SCHULTZ : Varietäten und Aberrationen von *Papilio podalirius* L. (pl.). — W.-A. SCHULZ : *Phygoscotus*, nov. nom. gen. (Coleopt.). — P. SPEISER : Lepidopterologische Notizen. — H. STICHEL : Betrachtungen über Ch. Oberthür's Études d'Entomologie vol. 21 und über die Synonymie von *Papilio (Heliconius) Erato* Linné. — FR. WERNER : Beiträge zur Kenntnis der Orthopteren-fauna Griechenlands (fig.).

Biologia Centrali Americana, Coleoptera, Rhynchophora IV, 4, pp. 1-32. 2 pl. n. — IV, 6, 1 pl. n., par D. SHARP. — Don de M. A. Grouvelle.

Canadian Entomologist (The), août, septembre et octobre 1902. — H.-H. LYMAN : What is a Genus? — E.-M. EHRHORN : A new Coccid from California at a very high altitude. — T.-D.-A. COCKERELL : A new Sawfly of the Genus *Xyela*. — D.-W. COQUILLETT : New Cyclorrhaphous Diptera from Mexico and New Mexico. — W.-H. ASHMEAD : Classifications of the Fossiliferous, Predaceous and Parasitic Wasps, or the superfamily Vespoidea (2 art.). — G.-B. KING : The Maple Cot-

tony *Phenacoccus*. — R.-H. PETTIT : The Eggs of the Water Scorpion (*Ranatra fusca*). — R.-F. PEARSALL : Life-history of *Lyda fasciata*, Fam. Tenthredinidae. — R.-E. KUNZE : Larva of *Datana* from Arizona identified. — E.-D. HARRIS : Notes on Cicindelidae in North Carolina. — MRS C.-H. FERNALD : On the Type of the genus *Coccus*. — C.-W. JOHNSON : New North American Diptera. — C. ROBERTSON : Synopsis of Halictinae. — E.-M. WALKER : A preliminary List of Acridiidae of Ontario. — E.-D. BALL : New Genera and Species of N. A. Fulgoridae. — T.-D.-A. COCKERELL : A new Bee of the Genus *Bombomelitta*. — T.-W. FYLES : A Tortoise-beetle new to Quebec. — H. LYMAN : *Hydraecia nelita* Streck. — J.-G. NEEDHAM : Three new Gomphines.

Chicago Academy of Sciences (Bulletin), IV, 4, 1900; II, 3, 1900. ⊖

Comité des Travaux historiques et scientifiques, 1902.

Commission Géologique du Canada (Rapport annuel), XI, 1898. ⊖

Deutsche Entomologische Zeitschrift, 1902, II. — W. HUBENTHAL : Ergänzungen zur Thüringer Käferfauna. — J. WEISE : Afrikanische Halticinen. — O. SCHWARZ : Neue Elateriden aus dem tropischen Asien, den malayischen Inseln und den Inseln der Südsee. — Sieben neue Euenemiden. — Neue australische Elateriden-Gattungen *Protelater* Sharp und *Anaspasis* Cand. und ihre systematische Stellung nebst Beschreibung einer neuen Gattung und Art. — J. WEISE : Zwei neue Chrysomeliden aus Tonkin. — D. WALTHER HORN : Briefe eines reisenden Entomologen. — E. HINTZ : Neue Südafrikanische Cleriden. — K. SCHUBERT : Neue Staphyliniden aus Natal. — J. WEISE : *Coptocycla aruensis* Ws. — K. SCHUBERT : Ein neuer mexicanischer *Conurus*. — G. NORBRINGER : Sammelbericht aus der Umgegend von Königsberg i. Pr.

Entomological News, XIII, 4-6, 1902. — O.-C. POLING : A new *Megathyimus* from Arizona (pl.). — C.-F. BAKER : Lost Knowledge. — T.-D.-A. COCKERELL : The Blackberry Crown-borer in Mexico. — J.-A.-G. REHN : Nomenclatural Notes on two Genera of Orthoptera. — T.-D.-A. COCKERELL : The Bee-genus *Xenoglossa* in California. — A. ELLSWORTH : Notes on Butterflies and Description of an Aberration. — A.-G. WEEKS : New Species of Butterflies from Bolivia, pl. — E.-B. WILLIAMSON : A List of the Dragonflies observed in Western Pennsylvania. — W. KNAUS : Notes on collecting Coleoptera in Wyoming and Utah (2 art.). — W.-D. KEARFOOT : Notes on a Eriocranid Larva. — H. HORNIG : Cocoons of *Samia Cynthia*

(pl.). — S.-J. KUWANA : A new Coccid from California (fig.). — W.-J. FOX : *Lithurgopsis*, a new Genus of Bees. — G.-A. EHRMAN : Notes on Coleoptera, II. — H. SKINNER : A new Moth from Alaska. — C.-W. JOHNSON : Remarks on *Tephronota ruficeps* and Description of a new Species (fig.). — E.-B. WILLIAMSON : Dragonflies (Odonata) from the Magdalen Islands. — G.-B. KING : The Greenhouse Coccidae, II. — E.-S.-G. TITUS : Three new Anthidiinae from Colorado. — W.-J. HOLLAND : Description of an apparently new Species of *Palindia*. — F.-E. BLAISDELL : The three Californias. — L.-W. MENGE : Four new Species of Butterflies from South America (pl.). — A.-L. MELANDER : Notes on the Acroceridae (fig.). — H. SKINNER : A new *Papilio*. — C.-T. BRUES : Two new Texan Ant and Termite Guest (pl.). — J.-L. HANCOCK : The Genus *Phyl-lonotus*. — Notes diverses.

Entomologische Berichten, I-VI, 1901-2. — D. TER HAAR : *Biston zonarius*. — H.-J. WETH : Exotische Coleoptera in Nederland. — Bevruchting van Bloemen door Insecten. — Over *Macronota egregia* Gory en *M. biplagiata* Gray. — A. LEESBERG : Exursiebericht. — J. OUDEMANS, *Satyrus Hermione* L. in Nederland. — Entomologische Aanteningen (2 art.). — K. KEMPERS : Kweekproeven van Kevers. — E. EVERTS : Twee Coleoptera en eene kleur-aberratie, nieuw voor de Nederlandsche fauna. — J. OUDEMANS : Een paar nadere bijzonderheden *Odontosia* (*Lophopteryx carmelita* Esp. en *Leucodonta* (*Notodonta bicoloria* Schiff. — E. EVERTS : Tabellarisch overzicht der in Nederland voorkomende meest bekende Coniferen of Naaldboomen etc. — A. OUDEMANS : Acarologische Aanteekeningen.

Entomologische Litteraturblätter, II, 8-11, 1902.

Entomologist (The), XXXX, 471-474, 1902. — E. GREEN : On carnivorous Lycaenid Larvae. — M. JACOBY : Descriptions of Some new Species of Phytophagous Coleoptera from the Island of Mauritius. — P. CAMEROUN : On some Genera and Species of Hymenoptera (Ichneumonidae, Chrysidae, Fossores and Apidae (3 art.). — A. THURNALL : A List of Tortrices taken in South Essex between 1883 and 1901. — W.-L. DISTANT : Descriptions of New Species of Heterocera from the Transvaal. — H.-J. HANSEN : On the Morphology and Classification of the Auchenorrhynchos Homoptera (3 art.). — T.-A. CHAPMAN : On the Larva of *Liphyra brassolis*, Westw. (2 art.). — H.-C. LANG : Butterfly collecting in southern Andalusia in the Spring of 1902. — T.-D.-A. COCKERELL : A Contribution to the Classification of the Coccidae (2 art.). — C.-J. WAINWRIGHT : Me-

riana argentifera, Meig., a Tachinid new to Britain (4 pl.). — W.-L. DISTANT : Description of a new Species of Cicadidae from Ceylan. — C.-A. SLADEN : Variation of *Lycaena Corydon* in North Wilts. — E.-C. WOODFORDE : The north Staffordshire form of *Zonosoma (Ephyra) pendularia*. — E.-M. SHARPE : On the Butterflies collected in Equatorial Africa by Captain C. Sykes. — G.-W. KIRKALDY : Miscellanea Rhynchotalia, n° 5. — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (The), n° 459-462, 1902. — C.-R. OSTEN SACKEN : A remarkable Instance of Deliberation observed in an American Ant. — C. MORLEY : On *Nyxeophilus corsicus* Marsh., an Addition to our Fauna, with a Description of the male. — E. MEYRICK : Three new Lepidoptera from Aden. — R.-Mc. LACHLAN : Psocidae from the District of the Lac de Joux (Swiss Jura). — J.-J. WALKER : Antipodean Field Notes. I, New Caledonia, the New Hebrides and adjacent Islands. — C.-R. OSTEN SACKEN : The Position of *Phora* in the System of Diptera. — H.-S. GORHAM : *Ogcodes gibbosus*, a rare Dipteron stored by *Crabro interruptus*. — F.-D. MORICE : Is *Macrophyia haematopus*, Pz., a British Insect?. — F.-W. L. SLADEN : A scent-producing organ in the abdomen of the Worker of *Apis mellifica* (fig.). — R.-Mc. LACHLAN : Occurrence of *Triaenodes conspersa* Rbr., commonly in South Devon. — G.-T. PORRITT : Dragonflies (including *Ischnura pumilio* and *Agrion mercuriale* in abundance) and other Neuroptera in the new Forest. — E. GREEN : Aquatic Orthoptera in Ceylan. — J. EDWARDS : On a Cicadine new to Britain. — S.-W. KEMP : *Laemostenus complanatus*, Dej., in Ireland; an Addition to the British Fauna. — E. MEYRICK : A new European species of Pterophoridae. — N.-C. ROTHSCHILD : New Britain Fleas (pl.). — C.-J. WAINWRIGHT : Note upon *Masicera virilis* Rdi. — C.-R. OSTEN SACKEN : On a distinctive Character of the Imagos of the Suborders of Diptera : *Orthorrapha brachycera* and *Cyclorrapha athericera*, introduced by Latreille (1825) but overlooked by later authors. — E.-R. BANKES : On the Variation and habits of *Lithosia deplana* Esp. — G.-F. GERVASE : Notes on the Larvae of *Eupithecia dodoneata*. — E. GREEN : On some Parasites of *Xylocopa tenuiscapa*, Westw. (fig.). — R.-Mc LACHLAN : A secund Species of *Psychopsis* : *Ps. Marshalli* M. L. — A small Contribution towards a Knowledge of the Neuropterous Fauna of Eastern South Devon. — J.-H. BAILEY : *Silpha atrata* L. var. *subrotundata*, Steph. in the Isle of Man. — E.-A. NEWBERY : *Diastictus vulneratus* St. : An Addition to the British List. — K.-J. MORTON : The British Species of *Leuctra*. — E. CONNOLD : Notes on the Occurrence at Has-

tings of the Larvae of *Cleodora cytisella*, Curt. — E. BERGROTH : On the Thorax of Gerridae. — E. GREEN : Three new Genera of Coccidae from Ceylan (fig.). — M. DE LA B. NICHOLL : Algerian Butterflies in February, March and April 1902. — Notes diverses.

Entomologist's Record and Journal of Variation (The), XIV, 9-10, 1902.

N.-C. ROTHSCHILD : Entomological Japan. — J.-W. TUTT : Lepidoptera in Haute-Savoie — Annecy, Chavoire, Megève (2 art.). — M. BURR : The Tettigidae of North America. — J.-W. TUTT : Migration and Dispersal of Insects : Social Insects. — Hymenoptera, Termites, Final Considerations (2 art.). — A.-W. BACOT : Notes on the Life-history of *Aglia tau* (2 art.). — A.-W. TUTT : List of Species, varieties, and Aberrations of Lepidoptera so far only recorded from the British Islands. — Notes diverses.

Feuille des jeunes Naturalistes (La), septembre, octobre et novembre 1902. — C. FRIONNET : *Bombus* et *Psithyrus* de France et de Belgique. — L. GAVOY : Contribution à la Faune entomologique du Dép. des Alpes-Maritimes. — Notes spéciales et locales.

Institucio Catalana d'Historia natural (Boletin), I, 1901. — S. MALUQUER Y NICOLAU : Nota sobre la *Plusia aurifera* Hbn. — J. MAS DE XAXARS : Llista d'Himenopters agafats a S. Feliu de Llobregat. — P. LONGINOS NAVAS : Notas neuropterologicas (fig.). — S. MALUQUER Y NICOLAU : Insectes observats a Montcada. — Orthopters de Catalunya. — M.-J. BLACHAS : Parasites naturels de l'Olivier observés dans la plaine d'Urgel. — J. MAS DE XAXARS : Coleopters observats à l'hivern. — J.-M. DE LA FUENTE : Dos Coleopteros nuevos. — II, 12-13, 1902. — S. MALUQUER Y NICOLAU : Noticia necrologica de D. M. Cuni y Matorell. — F.-M.-J. BLACHAS : La Tenthredine de la Vigne. — P. LONGINOS NAVAS : Una excursio científica a la Serra Nevada (2 art.). — J.-M. MAS DE XAXARS : Contribucio a la fauna Entomologica de Catalunya.

Instituto fisico-geografico de Costa Rica (Boletin), 1902, 16-18. — Entomologia aplicada : Plantas é Insectos (3 art.).

Instructor (El), XIX, 3-4, 1902. ⊖

K. Akademie der Wissenschaften in Wien. — 1^o Mittheilungen der Erdbeben Commission, I-VIII, 1901-1902. ⊖ — 2^o Sitzungsberichte, CX, 4-7, 1901. — F. WERNER : Die Dermapteren-und Orthopteren fauna Kleinasiens (2 pl.).

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Verhandlungen) LII, 6-8, 1902. — E. GALVAGNI : Beitrage zur Kenntniss der Fauna ei-

niger dalmatinischer Inseln. — V. BREHM und E. ZEDERBAUER : Untersuchungen über das Plankton der Erlaufsees (fig.). — J. MÜLLER : Lucanidae et Scarabidae Dalmatiae (fig.). — G. LUZE : Revision der paläarktischen Arten der Staphyliniden-Gattungen *Anthophagus* Grav. und *Hygrogeus* Rey. — E. STRAND : *Coleophora aethiopiformis* Strand nov. spec. — C.-FR. v. HORMUZAKI : Neuere Macrolepidopteren-Funde aus Rumänien (fig.). — Dr R. COBELLI : Le Stridulationi dell' *Acherontia Atropos* L. — A. DUCKE : Neue Arten des Genus *Bothynostethus* Kohl (fig.).

Kisérletugyi Közlemények, V, 3 et 4, 1902. ⊙

Linnean Society of London. — 1^o *Journal*, XXVIII, 185, 1902. ⊙ — 2^o *Proceedings*, octobre 1902.

Linnean Society of N. S. Wales (Proceedings), 1901, IV. — A.-M. LEA : Descriptions of new Species of Australian Coleoptera VI. — W.-J. RAINBOW : Arachnida from the South Seas (pl.). — O.-B. LOWER : Descriptions of New Australian Lepidoptera. — T.-G SLOANE : Studies in Australian Entomology, XI, 1902, I. — A. JEFFER TURNER : New Genera and Species Lepidoptera belonging to the Family Noctuidae.

Museo nacional de Montevideo (Anales), IV, 1, 1902. ⊙

Naturaliste (Le), XXIV, 370-376. — P. NOEL : Un ennemi des Pins. — CAP. XAMBEU : Mœurs et métamorphoses du *Corymbites ampli-collis* Germ. — Les Culicides d'Algérie. — G. TOURNIER : La mouche Tsetsé. — H. BOILEAU : Descriptions de Coléoptères nouveaux. — C. HOULBERT : Genera analytique illustré des Coléoptères de France (2 art.). — CAP. XAMBEU : Mœurs et métamorphoses de l'*Harpactor iracundus* Poda. — P.-H. FRITEL : Crustacés fossiles (Les Mérostomes). — Dr BOUGON : Les Abeilles. — P. CHRÉTIEN : Histoire naturelle de l'*Eupithecia liguriata* Mill. — Chronique et nouvelles.

N.-York Entomological Society (Journal), X, 2, 1902. — R. OTTOLENGUI : *Plusia* and allied Genera, with Descriptions of New species (4 pl.). — Notes on *Calocompa* with Description of a new species (1 pl.). — H.-G. DYAR : A generic Subdivision of the Genus *Plusia*. — O. SEIFERT : Contributions to the Knowledge of N. American Arctiidae, III (1 pl.). — A. BUSCK : Notes on North American Tineina (1 pl.). — A.-S. PACKARD : Two new Genera of Bunaeinine African Moth (fig.). — N.-D. KEARFOTT : A Revision of the N. American Species of the Genus *Choreutis*. — H.-G. DYAR : The Larva of *Euthisanctia timais* Cram. — W. BEUTENMÜLLER : Description of a new *Sesia* (fig.).

N. York State Museum (Bulletin) : Entomology n°s 14 et 14, 1902. — E.-P. FELT : 47th Report on injurious and other Insects of the State of N. York 1901 (pl. et fig.). — Elf Leaf Beetle in N. York State, éd. 2 (fig. et pl.).

N. Zealand Institute (Transactions and Proceedings), XXXIV, 1901-2. — G.-V. HUDSON : On the Senses of Insects. — F.-W. HUTTON : On a small Collection of Diptera from the southern Islands of N. Zealand. — F.-W. HUTTON et T. BROUN : The Beetles of Auckland Islands. — F.-W. HUTTON : Additions to the Diptera Fauna of N. Zealand. — J.-H. LEWIS : Notes on Coleoptera. — A. QUAIL : Embriology of N. Zealand Lepidoptera, II (4 pl.).

Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, sér. IV, 4, fasc. 1, 1902. ⊙

Novitates zoologicae, IX, 2, 1902. — W. WARREN : Drepanulidae, Thyrididae, Uraniidae and Geometridae from the Oriental Region.

Psyche, IX, 316-349, 1902. — J.-G. NEEDHAM : A probable new Type of Hypermetamorphosis (fig.). — T.-D.-A. COCKERELL : Records of the Habits of New Mexican Coleoptera. — A.-P. MORSE : *Dichopterata brevicaudata* : a Correction. — S.-H. SCUDDER : Characteristic groups of some North American Butterflies, II, III, IV, V. — H.-G. DYAR : Life Histories of North American Geometridae, 34-37. — W.-M. WHEELER : New Agricultural Ants from Texas. — R.-E. SNODGRASS : The inverted Hypopygium of *Dasyllis* and *Laphria* (pl.). — G.-B. KING : The Association of Coccidae. — C.-G. SOULE : Notes on Hybrids of *Samia cynthia* and *Attacus Promethea*.

R. Accademia dei Lincei (Atti), 1902, II, 1-8. ⊙

Revista Chilena de Historia natural, VI, 2, 1902. ⊙

Revue d'Entomologie, XXI, 1-7, 1902. — H. DU BUISSON : Faune Gallo-rhénane, Elatérides, pp. 265-336. — L. PANDELLÉ : Études sur les Muscides de France, pp. 373-492. — R.-P. BELON : Description d'un Longicorne nouveau du groupe des Hespérophanides. — M. PIC : Coléoptères présumés nouveaux de la Rhodésia. — Staphylinides exotiques nouveaux.

Revue éclectique d'Apiculture, août, octobre, novembre 1902. — A. HUGUES : La Sériciculture pratique et comparée.

Revue horticole, Juillet-août 1902. ⊙

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, XVI, 175-178, 1902. — M. PIC : *Trogoderma trizonatum*. — Notes diverses.

Rovartani Lapok, IX, 5-7, 1902. — Travaux en langue hongroise (fig.).

Royal Society. — 1^o *Proceedings* : LXX, 463-466; LXXI, 468, 1902. —

P. KEABLE : The Colour-physiology of Higher Crustacea. — 2^o *Reports to the Malaria Committee*, VII. — STEPHENS et CHRISTOPHERS : The Classifications of Indian *Anopheles* into Natural Groups. — The Relation of Species of *Anopheles* to Malarial Endemicity (2 Reports). — An Investigation into the Factors which determine Malarial Endemicity. — Note on bodies in Salivary Glands of *Anopheles*, etc. — RAY LANKESTER : On a convenient Terminology for the Various Stages of the Malaria Parasite (pl.). — 3^o *Philosophical Transactions*, vol. 194, 1901. (○)

Sociedad científica « Antonio Alzate » (Memorias y Revista), XVI, 4-6, 1901. — A.Z. HERRERA : La plaga de Mosquitos en la ciudad de Mexico.

Sociedad española de Historia natural. — 1^o *Anales*, XXX, 3, 1902. —

MARTINEZ Y FERNANDEZ-CASTILLON : Revision y estudio del grupo Calopteni. — MEDINA Y RAMOS : Crisididos de España. — 2^o *Boletín*, II, 5-7, 1902. — J. SCHRAMM : Datos para el conocimiento de la Fauna himenopterologica de España. — J. BOLIVAR : Apuntes para el estudio de los Pérlicos de España. — R. GARCIA MERCET : Nota Sobre algunos Crisididos de Siria. — LONGINOS NAVAS, X : Notas entomologicas, X. — M. DE LA ESCALERA : Notas Sobre los « *Dorcadion* » de España.

Societas Entomologica, XVII, 9-43, 45, 1902. — H. FRUHSTORFER : Neue Papilioformen aus dem Indo-Australischen Gebiet. — C. FRINGS : Bericht über Temperatur-Experimente im Jahre 1901. — M. GILLMER : Die Abbildung von *Lycaena corydon*, Poda, ab. *cirrus* Hüb. in Bergsträssers Nomenclatur 3 Yahrg., 1779, Tab. 59, fig. 7-8. — Neue Papilioformen aus Ostasien. — G. LEIMBACH : Dem Andenken eines Forschers. — H. FRUHSTORFER : Neue ostasiatische Rhopaloceren. — Die Reliefflupe (fig.) — J. BREIT : Ein neuer Höhlenkäfer aus Bosnien. — B. SLEVOGT : Ist *Hadena adusta* Esp. var. *nova* *Cathensis* Lutzau nur die schon bekannte var. *virgata* Tutt oder nicht. — G. BREDDIN : Einige Homopteren aus der Verwandschaft von *Hypsauchenia* Germ. — M. GILLMER : Die Futterpflanze, das Ei und die junge Raupe von *Lycaena alcon* F. (2 art.). — J. JULLIEN : Notes sur la *Catocala puerpera*. — C. FRINGS : Ein Schlusswort zur Verfolgung der Schmetterlinge durch Vögel. — N.-J. KUSNEZOW : Ueber *Hadena adusta*-Varietäten : *virgata* Tutt und *Cathensis* Lutzau. — B. SLEVOGT : *Epinephele jurtina* Hüb. (*janira* L.) : Eine

verkannte Art. — M. GILLMER : Notiz über die Erscheinungszeit der Tagfalter-Tafeln zu Hübner's Sammlung Europäischer Schmetterlinge.

BELON (R. P.) : Descriptions d'un genre nouveau de Longicornes africains (*Ann. Soc. ent. Belg.*), 1902, 2 p.*

BOUVIER (E. L.) : Paguriens recueillis par M. Diguet sur le littoral de la Basse Californie (*Bull. Soc. Phil. Paris*), 1893, 8 p., fig. — Don de M. L. Bedel.

BRÈTHES (J.) : Metamorphose de l'*Uroplata (Heterispa) costipennis* (Boh.) Chap (*An. Mus. nac. B. Ayres*), 1902, 4 p., 1 pl.*

BUSCK (A.) : A Review of the American Moths of the Genus *Depressaria* Haw. with Descriptions of New Species (*Proc. U. S. Nat. Mus.*), 1902, 23 p.*

CHEVREUX (Ed.) : Amphipodes des eaux souterraines de France et d'Algérie (*Bull. Soc. Zool. Fr.*), 1901, 72 p., fig.*

Id. : Mission scientifique de M. Ch. Alluaud aux Iles Séchelles (mars, avril, mai 1892). Crustacés amphipodes (*Mém. Soc. Zool. Fr.*), 1904, 51 p., fig.*

Id. : Amphipodes recueillis par le « Melita » sur les côtes occidentale et méridionale de Corse (*C. R. Ass. fr. Av. Sc.*), 1901, 8 p., 1 pl.*

CLÉMENT (Cam.) : Études d'Histoire naturelle, œuvres posthumes, Diverses notes sur les Paguriens (*Soc. Et. Sc. Nat. Nîmes*), 1879. — — Don de M. L. Bedel.

COOK (J.) : Meteorology in Mysore for 1901 — (9th Annual Report), 1902.* ⊙

CORTI (Em.) : Di un nuovo Nematode parasita in larva di *Chironomus* (*Rendic. R. Ist. Lomb. Sc. Lett.*), 1902, 9 p. — Don de M. L. Bedel.

COUTAGNE (G.) : Recherches expérimentales sur l'hérédité chez les Vers à Soie (*Bull. Sc. Fr. Belg.*), 1902, 194 p., 9 pl.*

DARBOUX (G.) et G. MINGAUD : Les deux formes larvaires de *Laria obtecta* (Say) (*Bull. Soc. Et. Sc. nat. Nîmes*), 1901, 7 p.*

DE STEFANI PEREZ (T.) : Osservazioni biologiche sopra un Braconide acquatico, *Giardinaia urinator*, e descrizione di due altri Imenotteri nuovi (*Zool. Jahrb.*), 1902, 10 p., 1 pl.*

Id. : Due nuovi Coleotterocecidi di Sicilia (*Marcellia*), 1902, 2 p.*

DIXON (R. B.) : The Huntington California Expedition. Maidu Myths (*Bull. Am. Mus. Nat. Hist.*), 1902.* ⊖

FAIRMAIRE (L.) : Description des Clérides recueillis par M. le Dr Decorse dans la S. E. de Madagascar (*Bull. Mus. hist. nat.*), 1902, 41 p.*

FERTON (Ch.) : Les Hyménoptères de la Corse (Apiaires, Sphégides, Pompilides et Vespides). Sur les moeurs du *Stizus fasciatus* Fab. (*C. R. Ass. fr. Av. Sc.*), 1901, 7 p.*

FLEUTIAUX (Ed.) : Description de deux *Adelocera* nouvelles (*Bull. Soc. Ent. Fr.*), 1902, 2 p.*

Id. : Les Insectes, dernières récoltes de MM. Landes et Touin à Saint-Pierre (Martinique). — Nouvelle note sur le *Stephanoderes* du café du Quoillou. — Les Calandres du Bananier (fig.). — Insectes nuisibles de Madagascar (fig.). — Insectes récoltés à Libreville par M. Chalot, Directeur du Jardin d'Essai. — Coléoptères de Kati (Soudan) envoyés par M. Dumas, agent de culture du Haut Sénégal et Moyen Niger. — Listes des Insectes rapportés des îles Comores par M. le Dr Lafont (*Agr. prat. Pays chauds*), s. d., 14 p.*

HENNEGUY : Rapport du Jury international, classe 42, Insectes utiles et leurs produits. Insectes nuisibles et végétaux parasites (*Exp. univ. intern.* 1900), 1901, 5 p.*

HOWARD (L.-O.) : Hydrocyanic-acid Gas against Household Insects (*U. S. Dep. Agr. Div. Ent.*), 1902, 6 p.*

JABLONOWSKI (J.) : A répabogár és a védekezés Ellene, Budapest, 1902, 51 p., fig.* — (Texte hongrois).

MARLATT (C.-L.) : The White Ant (*Termes flavipes* Koll.) (*U. S. Dep. Agr. Div. Ent.*), 1902, 8 p., fig.*

Id. : Cockroaches (*loc. cit.*), 1902, 15 p., fig.*

Id. : The Silver Fish (*Lepisma Saccharina* L.) (*loc. cit.*), 1902, 4 p., fig.*

Id. : The House Centipede (*Scutigera forceps* Raf.) (*loc. cit.*), 1902, 4 p., fig.*

MARTIN (J.) : Modifications de l'appareil respiratoire de la Nèpe cendrée pendant son développement (*Bull. Soc. Philom. Paris*), 1892, 2 p. — Don de M. L. Bedel.

OSTEN-SACKEN (C.-R.) : On the New Zealand Dipterous Fauna; Heidelberg, 1894, 4 p.*

OSTEN-SACKEN (C. R.) : A remarkable Instance of Deliberation observed in an American Ant. (*Ent. Month. Mag.*), 1902, 4 p.*

PÉRINGUEY (L.) : Annual Address to the Members of the South African Philosophical Society: — Some Phases of Insect Life in South Africa (*Proc. S. Afric. Phil. Soc.*), 1902, 21 p.*

REITTER (E.) : Bestimmungs-Tabelle der europäischen Coleopteren, H. XLVII. Byrrhidae (Anobiidae und Cioidae) (*Verh. naturf. Ver. Brünn.*), 1904, 64 p.*

REUTER (E.) : *Physopus tenuicornis* Uzel als Erzeuger totaler Weissährigkeit bei Hafer (*Medd. Soc. F. Flora Fenn.*), 1901, 6 p.*

Id. : *Rhizoglyptus echinopus* (Fum. et Rob.) Murray in neuer Schädiger des Hofers (*loc. cit.*), 1901, 5 p.*

Id. : Berättelse öfver Skadeinsekters uppträdande; Finland år 1899-1900 (*Landtbr. Medd.*), 1900-1901, 44 et 44 p.*

ROYER (M.) : Notes sur un phénomène tératologique observé chez *Raphigaster nebulosa* Poda, et nouvelle remarque sur le mode d'apparition du pigment noir chez *Pyrrhocoris apterus* L. (Hém.) (*Ass. Nat. Levall.-Perr.*), 1901, 3 p.*

VIDAL DE LA BLACHE et BOUQUET DE LA GRYE : Discours prononcés à la séance générale du Congrès des Sociétés savantes en 1902; Paris, 1902, 31 p.*

VODOZ (G.-P.) : Observations sur les espèces corses des Sous-Genres *Abacopercus* Gangl. et *Percus* Bon. (*Bull. Soc. ent. Fr.*) 1902, 4 p.*

Id. : Observations sur la Faune des Coléoptères de la Corse (*C. R. Ass. fr. Ar. Sc.*), 1901, 49 p.*

WATELIN (L. Ch.) : Notes sur le Mexique, Insectes nuisibles; Paris, 1900, 4 p. — Don de M. L. Bedel.

A. L.